



SENSING YOU

mSATA

SATA 6Gbps mSATA **SMS1B**シリーズ

インダストリー4.0時代をリードする、産業用SATA 6Gbps mSATA。

IoTとM2Mの進展により、製造ラインが自律的に“考え”、リアルタイムに最適化する「インダストリー4.0」時代が到来しています。これにより、温度センサや加速度センサなどから、常に膨大なセンサ情報が収集・分類・統合されるため、ストレージ需要が急増中です。TDK SMS1Bシリーズは、SATA 6Gbps対応により、高速性能を飛躍的に向上したmSATA SSDです。特にデータライト時のマッピング方式を一新、小セクタ書き込み性能も向上しました。さらに電源バックアップ回路内蔵で、オンラインで頻繁に着脱されるセンサネットワーク機器など、多くの産業・工業用途に最適なmSATAです。

※IoT:Internet of Things、M2M(機器間通信):Machine to Machine



□基本特性/定格

容量	16GB~64GB
電源電圧	3.3V±5%
動作周囲温度	0 to +70°C(-40 to +85°C)
保存周囲温度	-25 to +85°C(-40 to +85°C)
消費電流	385mA max.(3.3V Read時) 370mA max.(3.3V Write時) less than 100mA (3.3V Slumber時)